**Index of Claims** 

Application	/Control	No.
-------------	----------	-----

10/700,171 Examiner

Date

Richard G. Hutson

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HALLAHAN ET AL.

Art Unit

1652

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Claim

<b>N</b>	1	Non-Elected
ı		Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	<del></del>	Date									
Ula Ula	um	-		_	_	Jale	_	_		Н	
Final	υ Original	0173	,								
	1	_					_				
	2									H	
	1 2 3 4					Г			_	П	
$\vdash$	4										
	5	V								П	
	6	,									
	7									П	
	8	П									
	9										
	10										
L	11	$\Box$	_			$oxed{oxed}$	لطا			Ш	
<u> </u>	12	1					_	Щ	<u> </u>	Ш	
<u> </u>	13	_	<u> </u>		_	<u> </u>	_		<u> </u>	Ш	
<u> </u>	14	<u> </u>	<u> </u>	L	_	<u> </u>			$\vdash$	Щ	
	15	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_				Щ	
<u> </u>	16	_	$\vdash$		<u> </u>				<u> </u>	Н	
$\vdash$	11 12 13 14 15 16 17	$\vdash$	$\vdash$	Н	H	$\vdash$		H	H	Н	
	10	┝	H	H		$\vdash$			H	H	
	19 20	-	-			-	-		-	Н	
	21	$\vdash$	Н	$\vdash$					$\vdash$	Н	
	22	<del> </del>	-	-				-	$\vdash$	Н	
	22		Н	Н	Н					Н	
	24				-					Н	
	25 26									П	
	26										
	27 28										
	28		_						_	Ш	
	29		_			_	_		_	Щ	
	30 31	_	<u> </u>	_	_	_	_		_	Ш	
	31		┡			$\vdash$			_	Н	
	32 33	-	-		_	<u> </u>	_		<u> </u>	Н	
-	34	┢		-		-				Н	
	34 35	╁	┢	$\vdash$	_	$\vdash$	_	<u> </u>	_	-	
$\vdash$	36	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$		-	Н	
	36 37	H	_	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	-	$\vdash$	H	
	38	$\vdash$	$\vdash$	Г	$\vdash$	$\vdash$		-	_	Н	
	39			Γ		<u> </u>		Г		П	
	40										
	41			匚	匚						
	42	L.	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	L_	_	<u> </u>	L	Щ	
<u> </u>	43	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	ļ	Щ	
<u> </u>	44	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
<u> </u>	45	├—	├-	$\vdash$	_	-		_		Н	
<u> </u>	46	$\vdash$	-	-		H	-	<u> </u>	$\vdash$	Н	
<u> </u>	47 48	⊢	-	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	-	-	$\vdash$	$\vdash$	
$\vdash$	48	╁	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	<u> </u>	-	Н	
-	50	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	⊢	├-	$\vdash$	
Щ.		1						L	L.		

		-	_				_			_
Finat	Original									
	51									
	51 52			Г	_	_			_	
	53			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			
_	54	$\vdash$	_	-	_	_	-	_	_	_
	53 54 55		-	┢	_	_	_	_	_	
	56	-		-	$\vdash$	_	-			
	56 57	_	_	-		_	_			_
	58	-		_		-	_		-	-
	59	$\vdash$	$\overline{}$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				
	60	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	_			$\vdash$	
	61		_	-	┢	_	-		-	
	62	H	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			H	
	62 63	-	_		$\vdash$	$\vdash$	_		_	_
<b>—</b>	64	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$		<u> </u>	-	-		$\vdash$
	64 65	T	Г		Г	m		<del>                                     </del>		-
	66	ΙT	$\vdash$	<del>                                     </del>	$I^-$	<del>                                     </del>	П			
	67	T	$\vdash$		Г	Г			$\vdash$	П
	68								$\vdash$	
	69								-	
	70									
	70 71 72	Г								
	72		_							
	73									
	73 74 75									
	75									
	76 77									
	77			L						
	78 79	_		L						
<u></u>	79									
	80	_	_	_			L	_		
	81 82	L_		_	<u> </u>		L.,		_	
_	82	_	<u> </u>	╙	_	_	╙	_		
<u> </u>	83	_	ļ.,	_		_	_	_	_	_
	84	_	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ			_	
<u> </u>	85	<b> </b>		<del> </del>	<del> </del>	├	<del> </del>	$\vdash$	⊢	<u> </u>
	86	<del> </del>	<del> </del> —	<u> </u>		├—	<del> </del> —		<del> </del> —	<u> </u>
	87		-	-	<del> </del>	-	-	<u> </u>	<u> </u>	-
$\vdash$	88 89	$\vdash$	_	⊢	├-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	-
-	90	$\vdash$	_	<del> </del>	<u> </u>	⊢	┝	┝	-	$\vdash$
-	91	┢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	┝	⊢	├—	⊢
-		$\vdash$	H	⊢	┝	⊢	┝	┝	-	-
$\vdash$	92	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
-	94	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	┢	+-	$\vdash$
	95	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	├-	├-	$\vdash$	<del>                                     </del>
	96	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$
	97	$\vdash$	_	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	$\vdash$	-
	98	1	$\vdash$	Т	Т	$\vdash$		Ι-	$\vdash$	$\vdash$
	99	1	$\vdash$	T	Т	Т	T	Г	$\vdash$	<del>                                     </del>
	100	1	$\vdash$	T			<u> </u>	<u> </u>	t	Г
<u> </u>						Ь.		Ь	ь_	

Claim		Date								
Final	Original									
	101									
	101 102									
	103									
	104									
	104 105									
	106									
	107 108									Щ
	108		_	_						_
	109	_	$\vdash$		_					
	110 111		$\vdash$	_	_	_		_	_	$\blacksquare$
	111	-	-	_	_	H	-	-	H	$\vdash$
	112	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	$\vdash \vdash$
	113	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
	114 115		┝		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$
	116		Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash \vdash$
	117		-	Н	H		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	118	М	Т	$\vdash$		_	Н	Н	М	$\vdash$
	119			_	_			$\vdash$	$\vdash$	
	1 120 :								$\vdash$	
	121									
	121 122 123								Г	
	123									
	124 125 126 127 128 129 130									
	125									
	126	_			L	_			_	
	127	_		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	
	128	_	_	<u> </u>	_		_	<u> </u>	_	
	129		<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	_	$\dashv$
	130	<u> </u>	_	<u> </u>				ļ		
	131	<u> </u>	<u> </u>	-	H		⊢	$\vdash$	_	$\dashv$
	132 133	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	-	-	$\dashv$
	134		$\vdash$	├	┢	$\vdash$	├	$\vdash$	-	$\vdash \vdash$
	135	-	-		┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	136	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	H	<del> </del>	<del> </del>	H
	137		H	$\vdash$	H	$\vdash$		l –	$\vdash$	Н
	138	<u> </u>	Г		Г			Г		М
	138 139		Г	Г			Ī			
	140									
	141									
	142			Ĺ			匚	匚	匚	
	143	$ldsymbol{oxed}$				$ldsymbol{oxed}$	<u> </u>	L		Ш
	144	<u> </u>	_	L	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	_	Ш
	145	_	L	L	_	<u>L</u>	L	_	_	Щ
	146	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	Ш
	147	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u> </u>		<u> </u>	Щ
	148	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$
	149	├_	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	<del> </del>	<u> </u>	$\sqcup$
	150	L	L_		<u> </u>	L	<u>L</u>	<u> </u>		